

PRZEDMIAR

Rodzaj: inwestorski

BUDOWA:

Budowa wodociągu z przyłączami domowymi w rejonie ulicy Żniwnej w Goleszowie

INWESTOR:

Gmina Goleszów
ul. 1-go Maja 5
43-440 Goleszów

KOSZTORYSANT:

Leszek Szarowski
Uprawniony do kierowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
Nr ewiden. 70 / G / 85

Kierownik
Referatu Komunalnego
Lidia Poniatowska
Lidia Poniatowska

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Wodociąg fi 110mm PE		
1.1	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III	13,1680	100 m ³
1.2	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	3,2920	100 m ³
1.3	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	25,7000	100 m ²
1.4	Analiza własna		Przewiert sterowany rurą opancetowaną fi 110mm PE	160,0000	m
1.5	KNNR 0004 1206-0200		Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruntach kategorii III-IV	16,0000	m
1.6	KNNR 0004 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm - bez kosztu rury ochronnej	15,0000	m
1.7	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	128,6000	m ³
1.8	KNNR 0004 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm	13,0200	100 m
1.9	KNNR 0004 1010-0400		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czółowego.	130,0000	złącze
1.10	KNNR 0004 1112-0200		Zasuwki typu E: kołnierze z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 100 mm	2,0000	kpl
1.11	KNNR 0004 1012-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej do 110 mm.	7,0000	szt.
1.12	KNNR 0004 1119-0400		Hydранты pożarowe, nadziemne o średnicy 100 mm	5,0000	kpl
1.13	KNNR 0004 1702-0200		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm - Opaska HAWEX 110/2"	32,0000	szt.
1.14	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	128,6000	m ³
1.15	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HORAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	8,0000	próba
1.16	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	8,0000	200 m
1.17	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	8,0000	200 m
1.18	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 286,0000	m
1.19	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyzki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	10,2640	100 m ³
1.20	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrzaniem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	2,5660	100 m ³
1.21	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyzki 0,15m ³ , w ziemi zmagazynowanej w haldach, transport samochodami samowyładow. do 5t, na 1km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi	3,6300	100 m ³
1.22	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładow. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	3,6300	100 m ³
1.23	KNNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	380,0000	m ²
1.24	KNNR 0231 0114-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	380,0000	m ²
2			Wodociąg fi 90mm PE		
2.25	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III	5,4840	100 m ³

L. p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Ohmiar	Obmiar	Jedn.
2.26	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	1,3700	100 m3
2.27	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	10,6000	100 m2
2.28	KNNR 0004 1206-0200		Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 100mm w gruntach kategorii III-IV	4,0000	m
2.29	KNNR 0004 1209-0100		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm - bez kosztu rury ochronnej	4,0000	m
2.30	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	53,5000	m3
2.31	KNNR 0004 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	5,3550	100 m
2.32	KNNR 0004 1010-0300		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czolowego.	50,0000	złącze
2.33	KNNR 0004 1112-0100		Zasuwki typu E kolnierzkowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 80mm	2,0000	kpl
2.34	KNNR 0004 1012-0100		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kolnierzkowych (tuleje kolnierzkowe na luźny kolnierz) tuleja kolnierzkowa o średnicy zewnętrznej do 90 mm.	6,0000	szt.
2.35	KNNR 0004 1119-0300		Hydanty pożarowe, nadziemne o średnicy 80 mm	3,0000	kpl
2.36	KNNR 0004 1702-0100		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm - Opaska HAWEX 90/2"	17,0000	szt.
2.37	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	53,6000	m3
2.38	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	3,0000	próba
2.39	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	3,0000	200 m
2.40	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	3,0000	200 m
2.41	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	535,5000	m
2.42	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	4,2840	100 m3
2.43	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrzelem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	1,0700	100 m3
2.44	KNNR 0001 0206-0100		Rohoty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m3, w ziemi magazynowanej w hałdach, transport samochodami samowład. do 5t, na 1km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi	1,5000	100 m3
2.45	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczety 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	1,5000	100 m3
2.46	KNNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	650,0000	m2
2.47	KNNR 0231 0114-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	650,0000	m2
3			Wodociąg fi 63mm PE		
3.48	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III	1,3880	100 m3
3.49	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	0,5940	100 m3
3.50	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	4,1000	100 m2

L.p	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.51	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	20,5000	m3
3.52	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm	206,5000	m
3.53	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	20,5000	m3
3.54	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	2,0000	próba
3.55	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	2,0000	200 m
3.56	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	2,0000	200 m
3.57	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	206,5000	m
3.58	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyski 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	1,0940	100 m3
3.59	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrzelem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	0,4680	100 m3
3.60	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, w ziemi magazynowanej w haldach, transport samochodami samowyład. do 5t, na 1 km, grunt I, III - wywóz nadmiaru ziemi	0,4200	100 m3
3.61	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	0,4200	100 m3
3.62	KNNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	230,0000	m2
3.63	KNNR 0231 0114-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	230,0000	m2
4			Wodociąg dn 50 i 40 PE		
4.64	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyski 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III	0,9710	100 m3
4.65	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	0,4160	100 m3
4.66	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal (wypraskami) wraz z rozbiórka ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	2,8000	100 m2
4.67	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	15,0000	m3
4.68	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 50 mm	0,0650	100 m
4.69	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	1,3800	100 m
4.70	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	15,0000	m3
4.71	KNNR 0004 1113-0100		Zasuwy HAWLE z obudową typ 9601 o średnicy 50 mm, typ 2630 montowane na rurociągach z PVC i PE.	3,0000	kpl
4.72	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	1,0000	próba
4.73	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
4.74	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
4.75	KNNR 0219 0219-0100		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	144,5000	m
4.76	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, w ziemi magazynowanej w haldach, transport samochodami samowyład. do 5t, na 1 km, grunt I, III - wywóz nadmiaru ziemi	0,2800	100 m3
4.77	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	0,2800	100 m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.78	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	0,7750	100 m ³
4.79	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	0,3320	100 m ³
4.80	KNNR 0231 0114-0100		Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	150,0000	m ²
4.81	KNNR 0231 0114-0300		Podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - odtworzenie nawierzchni drogi	150,0000	m ²
5.			Przylęcza dn 40mm PE		
5.82	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii I-III	1,4280	100 m ³
5.83	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urunku w gruntach suchych kategorii III, IV	0,6120	100 m ³
5.84	KNNR 0001 0313-0400		Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stal (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	3,6000	100 m ²
5.85	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	15,0000	m ³
5.86	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	1,5000	100 m
5.87	KNNR 0004 1113-0100		Zasowy Hawle z obudową typ 9601 o średnicy 40 mm, typ 2630 montowane na rurociągach z PVC i PE.	51,0000	kpl
5.88	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - ohsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm.	15,0000	m ³
5.89	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu IIOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	1,0000	próba
5.90	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
5.91	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,0000	200 m
5.92	KNNR 0219 0219-0100		Ornakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	150,0000	m
5.93	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. do 5t, na 1km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi	0,3000	100 m ³
5.94	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	0,3000	100 m ³
			Krotność: 4,0000		
5.95	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	1,2180	100 m ³
5.96	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przetrutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem	0,5220	100 m ³